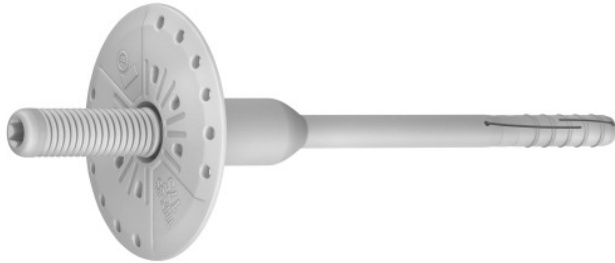


## R-TFIX-8S Вкручиваемый фасадный дюбель

Универсальный фасадный вкручиваемый дюбель, обеспечивающий максимальную прочность крепления во всех материалах - рекомендован для использования в системах утепления (ETICS)



### Сертификаты и одобрения

• ETA 17/0161



### Информация о продукте

#### Свойства и преимущества

- Легкий и быстрый монтаж в основаниях всех категорий (A, B, C, D, E)
- Уникальная зона сжатия дюбеля обеспечивающая точную установку изделия.
- Редуцированная теплопроводность дюбеля R-TFIX-8S (0,001-0,002 Вт/К) благодаря особой форме литой головки стального гвоздя ограничивает теплопотери фасада
- Высокая жесткость манжеты (0,6 кН/мм) обеспечивает устойчивость утеплительной системы к вибрациям вызванным ветровой нагрузкой (всасывающей силой).

#### Применение

- Системы утепления фасадов (ETICS)
- Пенопластовые плиты
- Плиты из минеральной ваты
- Полиуретановые плиты
- Пробка
- Плиты из древесной ваты

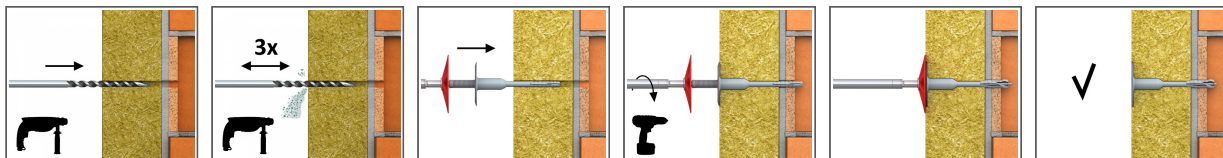
#### Материал

##### ОСНОВАНИЯ

Сертифицированы для:

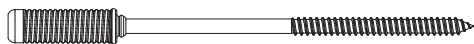
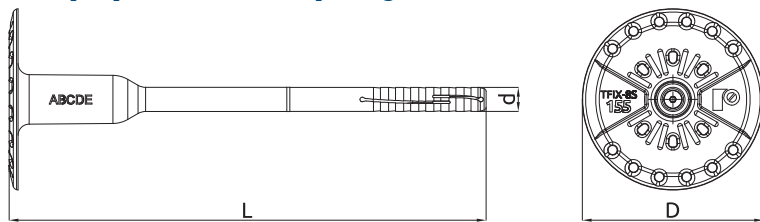
- Бетон C12/15 - C50/60 (категория A)
- Бетонная фасадная панель
- Полнотельный кирпич
- Силикатный полнотельный кирпич
- Пустотельный кирпич
- Пустотельные легкобетонные блоки
- [Russian]: Autoclaved Aerated Concrete (Use Category E)

### Инструкция монтажа



1. Просверлить отверстие необходимого диаметра и с необходимой глубиной
2. [Russian]: Drilling depth of min 35mm in A,B,C,D materials and 75mm in Aerated Concrete Block.
3. [Russian]: Clean drilled hole 3 times.
4. [Russian]: Insert driver bit into recess in head moulding of R-TFIX-8S screw.
5. [Russian]: Insert the fixing into the drilled hole.
6. [Russian]: After inserting the fixing in the hole, the plate should be pressed against the thermal insulation surface.
7. [Russian]: Embedment depth of min 25mm in A,B,C,D materials and 65mm in Aerated Concrete Block.
8. [Russian]: Apply steady axial pressure, ensuring the disc of the setting tool is kept perpendicular to the fixing axis.
9. [Russian]: Steadily drive in the screw with high revs until fixing is secure (when disc touches insulation surface).

## Информация о продукте



Размер	Изделие	Крепёжный элемент			Прикрепляемый элемент	
		Диаметр	Диаметр тарелки	Длина	Рекомендуемая толщина	
		d	D	L	t <sub>fix</sub> A, B, C, D	t <sub>fix</sub> E
[мм]						
Ø8	R-TFIX-8S-115	8	60	115	80	40
	R-TFIX-8S-135	8	60	135	100	60
	R-TFIX-8S-155	8	60	155	120	80
	R-TFIX-8S-175	8	60	175	140	100
	R-TFIX-8S-195	8	60	195	160	120
	R-TFIX-8S-215	8	60	215	180	140
	R-TFIX-8S-235	8	60	235	200	160
	R-TFIX-8S-255	8	60	255	220	180
	R-TFIX-8S-275	8	60	275	240	200
Ø8	R-TFIX-8S-295	8	60	295	260	220
	R-TFIX-8S-315	8	60	315	280	250
	R-TFIX-8S-335	8	60	335	300	260
	R-TFIX-8S-355	8	60	355	320	280
	R-TFIX-8S-375	8	60	375	340	300
	R-TFIX-8S-395	8	60	395	360	320
	R-TFIX-8S-415	8	60	415	380	340
	R-TFIX-8S-435	8	60	435	400	360
	R-TFIX-8S-455	8	60	455	420	380

## Основные монтажные параметры

Основание			A, B, C, D	A - фасадная панель	E
Диаметр отверстия в основании	d <sub>0</sub>	[мм]	8	8	8
Минимальная глубина заделки анкера в основание	h <sub>ном</sub>	[мм]	25	25	45
Минимальная глубина отверстия в основании	h <sub>0</sub>	[мм]	35	35	55
Минимальная глубина отверстия в основании -	h <sub>0</sub>	[мм]	45	45	65
Минимальная толщина основания	h <sub>мин</sub>	[мм]	100	40	100
Минимальное расстояние между точками крепления	s <sub>мин</sub>	[мм]	100	100	100
Минимальное расстояние от края основания	c <sub>мин</sub>	[мм]	100	100	100
Диаметр дюбеля	d	[мм]	8	8	8

## Основные механические параметры

Приведённые нагрузки на вырыв касаются одиночного крепления, без влияния коэффициента редуции в связи с расстоянием от края основания и друг от друга.

Основание		Бетон C12/15	Бетон мин. C16/20	Бетонная фасадная панель	Полнотелый кирпич мин. 20 МПа	Полнотелый силикатный кирпич мин. 30 МПа	Пустотелый кирпич 15 МПа	Пустотелый силикатный блок класса 15	Пустотелые блоки из легкого бетона	Лёгкий бетон 4 МПа	Газобетон 4 МПа
Эффективная глубина анкеровки $h_{ef}$	[мм]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	45
<b>СРЕДНЯЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА <math>N_{Ru,m}</math></b>											
R-TFIX-8S	[кН]	1.64	2.03	2.03	1.78	1.94	1.13	1.78	1.78	1.12	1.56
<b>ХАРАКТЕРНАЯ НАГРУЗКА <math>N_{Rk}</math></b>											
R-TFIX-8S	[кН]	1.20	1.50	1.50	1.50	1.50	0.90	1.50	1.50	0.90	1.20
<b>РАСЧЁТНАЯ НАГРУЗКА <math>N_{Rd}</math></b>											
R-TFIX-8S	[кН]	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.45	0.75	0.75	0.45	0.60
<b>РЕКОМЕНДУЕМАЯ НАГРУЗКА <math>N_{rec}</math></b>											
R-TFIX-8S	[кН]	0.43	0.54	0.54	0.54	0.54	0.32	0.54	0.54	0.32	0.43

Тип соединителя		R-TFIX-8S									
Прочность манжеты	[кН]	2.04									
Жёсткость манжеты	[кН/мм]	0.6									
Точечная теплопроводность	[W/K]	0,001 - 0,002									

## Данные логистики

Размер	Изделие	Крепёжный элемент			Диаметр [мм]	Длина [мм]	Количество [шт]			Вес [кг]			ШТРИХ-КОД
		Диаметр [мм]	Диаметр тарелки [мм]	Длина [мм]			Единица упаковки	Сборная упаковка	Поддон	Единица упаковки	Сборная упаковка	Поддон	
Ø8	R-TFIX-8S-115 <sup>1)</sup>	8	60	115			200	200	8000	5.7	5.7	258.4	5906675417479
	R-TFIX-8S-135 <sup>1)</sup>	8	60	135			200	200	8000	6.4	6.4	285.9	5906675417486
	R-TFIX-8S-155 <sup>1)</sup>	8	60	155			200	200	6400	7.1	7.1	257.7	5906675417493
	R-TFIX-8S-175 <sup>1)</sup>	8	60	175			200	200	6400	7.8	7.8	278.8	5906675417509
	R-TFIX-8S-195 <sup>1)</sup>	8	60	195			200	200	6400	8.5	8.5	300.8	5906675417516
	R-TFIX-8S-215 <sup>1)</sup>	8	60	215			100	100	4000	4.8	4.8	222.2	5906675417530
	R-TFIX-8S-235 <sup>1)</sup>	8	60	235			100	100	4000	5.0	5.0	231.5	5906675417547
	R-TFIX-8S-255 <sup>1)</sup>	8	60	255			100	100	4000	5.5	5.5	249.8	5906675417554
	R-TFIX-8S-275 <sup>1)</sup>	8	60	275			100	100	4000	5.8	5.8	263.2	5906675417561
Ø8	R-TFIX-8S-295 <sup>1)</sup>	8	60	295			100	100	4000	6.1	6.1	272.1	5906675417578
	R-TFIX-8S-315 <sup>1)</sup>	8	60	315			100	100	4000	6.3	6.3	281.6	5906675498935
	R-TFIX-8S-335 <sup>1)</sup>	8	60	335			100	100	4000	6.7	6.7	297.9	5906675417585
	R-TFIX-8S-355 <sup>1)</sup>	8	60	355			100	100	3200	7.3	7.3	264.9	5906675417592
	R-TFIX-8S-375 <sup>1)</sup>	8	60	375			100	100	3200	7.6	7.6	274.4	5906675417608
	R-TFIX-8S-395 <sup>1)</sup>	8	60	395			50	50	1600	4.2	4.2	164.9	5906675417615
	R-TFIX-8S-415 <sup>1)</sup>	8	60	415			50	50	1600	4.4	4.4	171.5	5906675417639
	R-TFIX-TOOL-RED				80	8	1	16	384	0.08	1.30	61.1	5906675412245
	R-TFIX-TOOL-GRE EN				80	18	1	16	384	0.09	1.47	65.3	5906675412252

1) ETA 17/0161